Dispositio Methodica

Specierum Hymenopterorum,

secundum

Familias Insectorum Naturales,

ab

Andrea Gustavo Dahlbom, D. Ph.
In Universitate Lund Svecorum Entomologiæ Adjunct. Ord.,
Musei ibidem Entomologici Præfecto.

Part. II.

Chrysis in sensu *Linnæano.*

Lundæ,
typis Berlingianis,
MDCCCXLV.

"Puisse l'execution remplir unique bute que je me propose . . . . çelui d'etre utile."

LHOMOND.

Förord.

Med *Chrysis* förstod *Linné* sådana små getinglika Insekter med genikulerade 13-ledade antenner fästade öfver munnen och fyra ådervingar med 3, högst 4 fullkomliga fält; hvilkas hårda, liksom med ett harnesk beklädda, halfcylindriska kropp är utsmyckad med sköna metallglänsande färger, liknande regnbogens; och hvilka djur, när de oroas, sammanrulla sig klotformigt liksom *Trilobiterna*. Deras lifliga rörelser tillika med deras färgprakt af eldrödt, kopparrödt, purpurrödt, gullrödt, gullgrönt, himmelsblått och violett m. m. ha redan från äldre tider ådragit sig så väl Naturforskares som hela Folkslags uppmärksamhet, och i olika länder gifvit anledning till deras karakteristiska namn af *Guldgetingar, Guldsteklar, Gullhvepse, Goldwespen, Guepes-dorées* o. s. v. Deras lefnadssätt bland insekterna, liknande Gökens bland foglarne, ha föranledt Engelsmännen att kalla dem *Cuckoo-flies*. Den naturliga grupp de bilda är, i jemförelse med de grupper som stå dem närmast, icke synnerligen rik hvarken på Slägten eller Arter. Man har försökt flere sätt att ordna dem, än efter mundelarne, än efter vingådrornas fält, än efter det sista abdominalsegmentets beskaffenhet, än efter klornas nakenket eller armatur o. s. v. Mundelarne såsom utmärkande djurets lefnadssätt lemna visserligen säkra karakterer, i synnerhet om djuren äro så stora att deras munapparat utan svårighet kan med en vanlig lupp undersökas. Men hos dessa små djur, af hvilka de flesta sällan upphinna en längd af 3 pariserlinier och endast få hafva 5—6 pariserliniers kroppslängd, kan en dylik undersökning icke ske utan tillhjelp af mikroskop, hvilket få Entomologer kunna bekosta sig och hvilket de begynnande sällan förstå att ändamålsenligt använda. Sådana instrumenter äro ock i anseende till deras tyngd och öfriga beskaffenket mindre lämpliga att föra med sig på excursioner, under hvilka dock sådana undersökningar, medan djuren ännu lefva, egentligen borde anställas. Ty med djurets död indragas dessa små fina delar så hårdt, att de ej utan skada åter kunna framdragas, och efter döden hoptorka och vanställas de till sin form. Och om de än uppmjukas på det bland Entomologerna öfliga sätt, så återfå de dock lika litet deras naturliga form som en torkad vext. Englands Entomologer äro derföre af den meningen att de små insekternas finare mundelar d. v. s. palper, maxiller och labium, snarare höra till Anatomiens än till Naturhistoriens område. — Vingarnes ådror och fält äro för denna grupps systematisering de minst pålitliga och de minst tillfredsställande. Ty dels äro bakvingarne hos alla Linnæanska Chrysides i saknad af något enda tydligt fält, dels äro framvingarnes reticulation nästan hos alla bildad liksom efter en modell; och det fält som finnes fullkomligt hos en art, finnes ock hos den andra om icke likaså fullkomligt åtminstone rudimentärt och alltid af samma form. Icke heller har naturen hos dessa djur utmärkt en så skarp gräns emellan fullkomliga och rudimentära vingfält, att de icke ofta löpa tillsamman. En uppställning efter vingfältens fina afvikelser sins emellan hos Chrysides skulle således blifva lika invecklad som onaturlig. — Den naturligaste grund för dessa djurs Stor-afdelningar hämtas af magens kullrighet, platthet eller ihåliga hvälfning, samt af tassklornas nakenhet eller beväpning, och näst derefter följa såsom underordnade karakterer de öfriga kroppsdelarnes förhållande. — På klornas beskaffenhet hafva, märkvärdigt nog, Entomologerna alldeles icke gifvit akt, ända till dess *Wesmaël* uti *"Notice sur les Chrysides de Belgique"* bevisade deras olikhet och *först* antog den såsom en nota caracteristica. *Wesmaël* har uti denna sin skrift väl icke upptagit flere än 4 Genera och 20 Species, och likväl är, såsom Läsaren finner af den uppställning vi här meddela, hans utkast tilllämpligt på alla både Utländska och Europeiska Slägten och Arter inom denna grupp; och detta utan att hindra de nya och friare utsigter eller åsigter hvartill de, som derefter söka, icke eller sakna ämnen i vår afhandling, hvilken är att anse såsom *Prodromus* Monographiæ *Chrysidum* in sensu *Linnæano*. Lund i Maj 1845.

Tabula Examinationis *Synoptica* Generum *Chrysididarum.*

Sect. I. Venter convexus (. Abdomen segmentis conspicuis 4—5. Pronotum angustum, antice arcuato-obtusum. Unguiculi tarsorum infra sub medio unidenticulati) . . . 1. Genus *Cleptes* pag. 1.

Sect. II. Venter planus (. Abdomen segmentis cataphractis conspicius 3. Thorax subtetraëdro-cylindricus. Mandibulæ elongatæ planæ, versus apicem fere instar *Passaloeci* Generis gradatim ampliatæ, subfurcatæ. Unguiculi tarsorum infra unidenticulati) . . . . 8. Genus *Platycoelia* pag. 8.

Sect. III. Venter fornicatus (. Abdomen segmentis cataphractis conspicuis 3—4. Thorax subtetraëdro-cylindricus)

Divis. 1. Tarsorum unguiculi infra dendiculati aut serrati *)

Subdivis. 1. Tarsorum unguiculi infra unidenticulati *)

A. Abdominis segmentum 3:tium margine apicali integerrimum . . . . 2. Genus *Hedychrum* pag. 2.

B. Abdominis segmentum 3:tium margine apicali undulatum et utrinque dentatum . . . . 3. Genus *Cymura* pag. 4.

Subdivis. 2. Torsorum ungiuculi infra serrati *)

A. Abdominis segmentum 3:tium margine apicali integerrimum . . . . 4. Genus *Holopyga* pag. 4.

B. Abdominis segmentum 3:tium margine apicali excisum

a) Excisura libera . . . . 5. Genus *Omalus* pag. 4.

b) Excisura plus minus repleta lobulo utroque marginali planiusculo . . . . 6. Genus *Elampus* pag. 5.

Divis. 2. Tarsorum unguiculi inermes

Subdivis. 1. Abdomen segmentis cataphractis conspicuis 3; segmentum intermedium ultimo sat longius, ultimum serie scrobicularum anteapicali gaudet. Tegulæ alarum parvæ.

A. Dorsum mesonoti abdominisque modice convexiuscula Pronotum transverso-qvadratum

a) Abdominis segmentum 3:tium margine apicali integerrimum . . . . 7. Genus *Chrysura* pag. 6.

b) Abdominis segmentum 3:tium margine apicali aut dentatum aut undulatum . . . . 9. Genus *Chrysis* pag. 8.

c) Abdominis segmentum 3:tium margine apicali serratum: denticulis numerosis . . . . 10. Genus *Euchroeus* pag. 15.

B. Dorsum mesonoti abdominisque gibba. Pronotum antice posticeque arcuato-emarginatum. Postscutellum mucronatum. Abdominis segmentum 3:tium margine apicali dentatum . . . . 11. Genus *Stilbum* pag. 15.

Subdivis. 2. Abdomen segmentis cataphractis conspicuis 3—4; segmenta intermedia vel intermedium ultimo breviora aut brevius; segmentum ultimum serie scrobicularum anteapicali caret, at dorso carinula longitudinali et apice serratura marginali gaudet. Tegulæ alarum amplæ . . . . . . 12. Genus *Parnopes* pag. 17.

---

*) Has notas caracteristicas grati debemus Cel. *Wesmaël* l. c. pag. 2. quas ipse primus in Scientiam introduxit, et ante Illum ullus Entomologorum non annotavit.

Tabula Examinationis *Synoptica* Specierum *Chrysididarum* nobis cognitarum.

1. Genus *Cleptes* Latr.
Species Cleptium 6 ita disponi possunt:

Divis. 1. Abdomen totum nigrum Thorax antice ferrugineus Alæ fumeo-fasciatæ. Corpus $2\frac{1}{2}$ lin. long. 1. *Cleptes nigriventris* nob. ♀. Algier. Mus. *Paykull.*

Divis. 2. Abdomen basi ferrugineum aut fulvum, apice nigrum.

A. Thorax antice ferrugineus aut fulvus

a) Corpus parvum 2—3 lin. long. Thorax viridi æneoque cyanescens; pronoto ferrugineo. Abdomen castaneum, apice nigro-violascens. Alæ fumato-sordidæ . . . . 2. *Cl. nitidula* Fabr. ♀ Europ. rar.

b) Corpus magnum 5 lin. long. Thorax luteus, metanoto macula maxima nigropicea. Abdomen basi maculisque lateralibus flavum, apice nigro-piceum. Alæ hyalinæ, fumeo-fasciatæ . . . 3. *Cl. fasciata* Mus. Dalman. ♀ Brasil. *Schönherr.*

B. Thorax viridi-cyanescens

a) Tarsi subferruginei. ♀ thorax an-

tice cupreo-auratus, alæ fasciatæ . . . . 4. *Cl. semiaurata* Lin. ♂♀ Europ. vulgar.

b) Tarsi fusci. ♀ thorax antice aureus, alæ fuscæ (non fasciatæ?) 5. *Cl. ignita* Fabr. ♀. Barbaria, rar. *Lund.*

Divis. 3. Abdomen virescenti-aureum. Caput thorax et pedes cyanescenti-viridia. Alæ fuscæ . . . . 6. *Cl. aurata* nob. ♂ Bosfor. rar. *Hedenborg.*

---

2. Genus *Hedychrum* Latr. ex. part.
Species Hedychrorum 9 ita disponi possunt:

Divis. 1. Corpus aut viride aut cyaneo-violascens.

A. Corpus mediocre, $1\frac{3}{4}$ lin. long., cyaneo violascens; Thorax antice politus parce punctulatus . . . . 1. *Hedychrum Zimmermanni* nob. ♂ New Jersey Americ. boreal. *Zimmermann.*

B. Corpus minutum, vix 1 lin. long. viride; thorax coriaceus confertim punctatus . . . . 2. *Hedychr. Zelleri* nob. Glogavia rar. *Zeller.*

Divis 2. Caput et thorax cyanea. Abdomem subroseum aut subferrugineum . . . . 3. *Hedychr. roseum* Ross. ♂♀ Europ. rar.

Divis. 3. Caput et thorax cyaneo-, virescenti- et aurato-variegata. Abdomen auratum.

A. Abdomen punctulatum. Corpus parvum, $1^3/_4$ vix 2 lin. long.

a) Dorsulum et scutellum polita, parce puuctulata. Abdomen aurato-cupreum subtilissime punctulatum . . . . 4. ***Hed. cupreum*** nob. ♀ Svecia passim.

b) Dorsulum et scutellum subcoriacea, confertim punctata. Abdomen distinctius punctulatum.

α) Abdomen viridi-auratum . . 5. *Hed. integrum* nob. ♂♀. Scandinav. frequ.

β) Abdomen cupreo-subpurpureo-auratum . . . . 6 *Hed. ardens* Latr. Europ. rar.

B) Abdomen punctatum (virescenti- aut subpurpureo-auratum). Corpus mediocre 2—3 lin. long.

a) pronotum et dorsulum nitida sparse punctata (.♂ thorax antice viridis postice cyaneus) . . . 7. *Hed. intermedium* nob. ♂ Gallia rar. *Dufour*.

b) totius thoracis dorsum subcoriaceum, confertim crasse punctatum (.♂ thorax cyaneus aut viridi-cyaneoque variegatus; ♀ thorax antice viridi- aut rubro-auratus, postice subvirescenti-cyaneus)

* caput cyaneum aut virescens 8. *Hed. lucidulum* nob. ♂♀ in copula legit *Zetterstedt*. (♂ = *Chr. regia* Fabr., ♀ = *Chr. lucidula* Fabr.). Europ. pl. min. frequ.

** caput fronte et vertice rubro-auratum . . . . 9. *Hed. fervidum* Fabr. Europ. merid. rar.

3. Genus *Cymura* nob. (*κῦμα*, unda et *οὐρά* cauda, nam margo apicalis segmenti 3:tii, cataphractorum ultimi undatus.)

Species unica nobis cognita:

Corpus magnum 3 lin. long., robustum cyaneum, sub-Stilbiforme. Alæ fumato-brunneæ . . . . 1. *Cymura splendida* nob. ♂ Bosfor. rar. *Hedenborg.*

---

4. Genus *Holopyga* nob. (*ὅλος* integer, *πυγή* anus; margo apicalis segmenti 3:tii, cataphractorum ultimi, integerrimus.)

Species Holopygarum 3ita dignoscuntur:

A. Abdomen auratum (ventre nigro).

a) Caput et thorax viridissima. Abdomen viridiauratum. Corpus $1^2/_3$ lin. long. . . . . 1. *Holopyga amoenula* nob. ♂ Rhodus rar. *Hedenborg.*

b) Caput et thorax cyanea. Abdomen purpureo-auratum. Corpus $2^1/_3$ lin. long . . . . 2. *Hol. nitidula* Duf. ♂. Gallia. rar. *Dufour.*

B. Abdomen cyaneum („ventre virescenti violaceo)

Corpus cyaneum $2^1/_2$ lin. long. 3. *Hol. italica* nob. ♂ Italia, *Milde.*

---

5. Genus *Omalus* Panzer.

Species Omalorum 3 ita disponi possunt:

A. Abdomen auratum. Corpus $1^1/_2$—3 lin. long. 1. *Omalus auratus* Lin. ♂♀. Europa vulg.

B. Abdomen viridi- vel æneo-violascens aut cyanescens

a) pronotum et dorsulum polita sub-epunctata. Corpus 1½ lin. long. . . . . 2. *Om. æneus* Panz. ♂♀. Europ. pass.

b) pronotum et dorsulum plus minus nitida, non polita, crasse punctata. Corpus 2—3 lin. long. . . . . 3. *Om. coeruleus* DeGeer. ♂♀. Europ. rar.

---

6. Genus *Elampus* Spinola ex parte.

Species Elamporum 3 ita disponi possunt:

A. Postscutellum subconice gibbum

a) Abdomen cyanescens aut subviridi-æneum, segmento 3:tio utrinque bisinuato *). Corpus 1½—2 lin. long. . . . . 1. *Elampus pusillus* Fabr. Europ. rar. Bosfor. *Hedenborg.*

b) Abdomen viridi-æneum, segmento 3:tio utrinque unisinuato *). Corpus 1½—2 lin. long. . . . 2. *El. minutus* Wesm. Belgia vulgar. *Wesmaël.*

B. Postscutellum mucronatum; mucrone subpyramidato, horizontaliter plano, obtuso.

Abdomen viridi- aut purpureo-auratum, segmento 3:tio utrinque bisinuato. Corpus 1½—3 lin. long. . . . . 3. *El. Planzeri* Fabr. ♂♀. Europ. non infrequ.

---

*) Hanc constructionem segmenti 3:tii primus observavit et ut notam caracteristicam adhibuit Cel. *Wesmaël.*

7. Genus *Chrysura* nob. (*χρυσός* aurum, *οὐρά* cauda; abdomen plerisque aureum).

Species 9 ita facile dignosci possunt:

Sect. I. Corpus cyaneum, vix 2 long. alæ albohyalinæ .	1. *Chrysura unicolor* Dlbm ♂. Svecia rar.
Sect. II. Corpus æneo- aut subaurato-viride	
Divis. 1. Caput et thorax cyaneo- et viridi-variegata. Abdom. segmenti 3:tii series *punctorum* ante apicalis numerosorum *orbiculatorum* subconfluentium. Corpus 2½ lin. long.	2. *Chr confluens* nob. ♂ Rhodus. rar. *Hedenborg.*
Divis. 2. Caput et thorax æneo- et viridi-variegata. Abd. segm. 3:tii series *foveolarum* anteapicalis 8 *longitudinalium* separatarum. Corpus 3 lin. long.	3. *Chr. foveata* nob. ♀. Ægypt. rar. *Hedenborg.*
Sect. III. Corpus cyaneo-, viridi- et aureo-variegatum	
Divis. 1. Abdominis segmentum 3:tium colore iridis, cyaneo-, aureo- et viridi-fasciolatum. Venter viridis. Caput et thorax viridi- et aureo-adspersa. Corpus vix 4 lin. long.	4. *Chr. Humboldti* nob. ♂. Rhodus rar. *Hedenborg.*
Divis. 2. Abdominis dorsum totum aureum. Venter igneus.	
Subdivis. 1. Thorax cyaneus, aut ex parte virescens	
A. Abdominis segmentum 3:tium supra seriem punctorum anteapicalem non elevatum	

a) Thorax cyaneus. Abd. segm. 3:tii margo apicalis tenuis muticus. Corpus 3—4 lin. long. . . . . 5. *Chrysura bicolor* Dlbm ♂♀. Europ. passim.

b) Thorax viridis. Abd. segm. 3:tii margo apicalis incrassatus: sulculo transverso. Corpus $3\frac{1}{3}$ lin. long. . . . . 6. *Ch. sulcata* nob. Rhodus rar. *Hedenborg.*

B. Abdominis segmentum 3:tium supra seriem punctorum anteapicalem instar carinulæ obsoletæ transversæ nonnihil elevatum. Thorax cyaneo- et vidiri-variegatus. Corpus 2—$3\frac{1}{2}$ lin. long. 7. *Chr. austriaca* Fabr. ♂♀. Europ. non infrequ.

Subdivis. 2. Thoracis dorsum antice aureum, postice cyaneum aut virescens.

A. Caput viride aut cyaneum

a) Caput viride. Abdominis segmenti 3:tii margo apicalis summus nigro-piceus. Corpus $3\frac{1}{2}$ lin. long. . . . . 8. *Chr. candens* Spin. Mus. *Paykull.*

b) Caput cyaneum. Abd. segm. 3:tium abdomini aureo totum concolor. Corpus vix 3 lin. long. 9. *Chr. nitidula* Spin. ♂. Svecia rar. *Gyllenhal.*

B. Caput aureum

Abdominis segmenti 3:tii series punctorum anteapicalis medio dio inter rupta. Corpus 3 lin. long. . . . . 10. *Chr. coeruleipes* Meg. Austria ♀

Prussia rar. *Megerle von Mühlfeld & Ratzeburg.*

---

8. Genus *Platycelia* nob.
Species unica: viridissima alis albis — 1. *Platycelia Ehrenbergi* nob. Ægypt. rariss. *Hedenborg.*

---

9. Genus *Chrysis* Lin. ex part.
Species 34 ita disponi possunt:
Divis. 1. Thorax cyaneus aut virescens; abdomen totum aureum, segmentum 3:tium apice 4-dentatum
Subdivis. 1. Abdominis segmenti 3tii uterque dens lateralis ex ipso angulo apicali afficitur
A. Abdomen æneo-auratum, venter niger. Corpus 2 lin. long. . — 1. *Chrysis obsoleta* nob. ♂. Mus. *Paykull.*

B. Abdomen purpureo- aut igneo-auratum
a) Venter nigro-aureo-variegatus. Pedes virescentes aut cyanescentes. Corpus 2—6 lin. long. — 2. *Chrys. ignita* Lin. ♂♀. Europ. vulgatiss.

b) venter et pedes posteriores igneoratia. Corpus 2½—5 lin. long — 2. *Chrysis auripes* Wesm. ♂♀. Europ. pars.

c) venter et pedes cyaneu. Corpus 2⅔ lin. long. . . . . — 4. *Chrys. inæqualis* nob. Bosfor. *Hedenborg.*

Sudivis. 2. Abdonis segmenti 3:ti dentes apicales approximati et ab angulo apicali nonnihil retundato remoti. Abdomen la-

usculum; venter nigro- et viridi-maculatus. Corpus 3 lin. long. . . . . 5. *Chrysis distinguenda* Spin. Gallia, *Dufour*; Italia, *Spinola*.

Divis. II. Thorax cyaneus aut virescens. Abdomen aureum, basi cyaneum; segmentum 3:tium apice 4-dentatum. Corpus 3 lin. long. . . . . 6. *Chrys. fulgida* Lin. ♂♀. Europ.

Divis. III. Thorax cyaneo-, viridi- et aureo-varigatus. Abdomen aureum; segmentum 3:tium vel totum vel saltem apice virescens, cyanescens, violascens aut æneseens.

Subdivis. 1. Thorax cyaneus. Abdominis segmentum 3:tium apice 4-dentatum

Corpus angustiuum lineare 3 lin. long.. Abdominis segmentum 3:tium unacum pedibus cyaneum . . 7. *Chrys. splendidula* Ross. ♂. Europ. rar.

Subdivis. 2. Thorax viridis leviter cyaneo-maculatus

A. Abdominis segmentum 3:tium cyaneum viridimaculatum, obsoletissimo 4-denticulatum potius a denticulis obtusis undulatum. Corpus elongatum $2\frac{1}{2}$ lin. long. . . . . 8. *Chrys. pyrrhinia* Dalm. ♂. Mus. *Paykull*.

B. Abdominis segmenta: 2:m macula laterali et margine apicali, 3:tium margine basali formo-

se cyaneis; ceterum est segmentum 3:tium viride et apice distincte 6-dentatum. Corpus robustum 3½ lin. long. 9. *Chrys. Scönherri* nob. Port. *Natal. I. Wahlberg.*

Subdivis. 3. Thorax ex parte viridis aut cyanescens, dorso ex parte aureo

A. Dorsulum aureum. Abdominis segmentum 3:tium apice æneum

a) Abdominis segmentum 3:tium obtuse 4-dentatum. Corpus 1½—4 lin. long. . . . . 10. *Chrysis succincta* Fabr. ♂♀. Europ. non infrequ.

b) Abdominis segmentum 3:tium acute 4-dentatum. Corpus robustum 3 lin. long. . . . . 11. *Chrys. gloriosa* Dalm. ♀. Mus. *Paykull.*

B. Scutellum aureum. Abdominis segmentum 3:tium apice cyaneum, obtuse 4-dentatum. Corpus 2—3 lin. long. 12. *Chrys. scutellaris* Fabr. ♀. Europ rar.

C. Pronotum et dorsuli uterque lobus lateralis aurea. Abdomimis segmentum 3:tium apice æneum, obsolete et obtuse 4-dentatum. Corpus 3—4 lin. long. . 13. *Chrys. lateralis.* nob. ♀. Rhodus, *Hedenborg.*

D. Pronotum, mesonotum et postscutellum aurea

a) Abdominis segmentum 3:tium totum viridi-cyanescens, obsoletissime 4-dentatum. Corpus 3—4 lin. long.	14. *Chrys. viridula* Lin ♂♀. Europ. pass.
b) Abdominis segmentum 3:tium basi nigrum, apice viridi-cyaneum et undatum. Corpus 3—4 lin. long.	15. *Chrys. erythromelas* Dalm. Mus. *Paykull.*
Divis IV. Thorax variegatus. Abdomen cyaneo-, viridi- et aureo-fasciatum	
Subdivis. 1. Abdominis segmentum 3:tium apice 6-dentatum	
Thorax violaceus, viridi-pictus. Abdomen violaceum, fasciis segmentorum marginalibus tribus ridi-aureis. Corpus 2½—5 lin. long.	16. *Chrys. Zetterstedti* nob. ♂♀. Svecia nob.; Norrveg. *N. Moë.*
Subdivis. 2. Abdominis segmentum 3:tium apice 4-dentatum	
A. Pronotum et scutellum viridi-aurea. Abdomen fasciis segmentorum marginalibus tribus amplis undatis viridi-aureis. Corpus 3 lin long.	17. *Chrys. imperialis* Dalm. Algier. Mus. *Paykull.*
B. Pronotum, dorsuli lobi laterales, scutellum et postscutellum aurea. Abdominis segmenta: 1:mum aureum, 2:dum apice concolor et basi fascia sinuata coeru-	

lea, 3:tium cyaneum et medio fasciola viridi-aurea. Corpus 2½ lin. long. . . . . 18. *Chrys. sinuata* Dalm. ♀. Cap. B. Sp Mus. *Paykull.*

Subdivis. 3. Abdominis segmentum 3:tium apice undatum

A. Pronotum, dorsuli lobi laterales, scutellum et postscutellum aurea. Abdominis segmenta: 1 & 2 ut in *Chrys. sinuata* n:o 18, 3:tium cyaneum macula media viridi. Corpus 2½ lin. long. . . . . 18. *Chrys. sinuata* Dalm. ♂. Cap. B. Sp. Mus. *Paykull.*

B. Pronotum, scutellum et postscutellum aurea. Torax ceterum cyaneus. Abdomen cyaneum fasciis segmentorum marginalibus (in segment. 1 & 2) subaureo viridibus. Corpus vix 3 lin. long. 19. *Chrys. Dalmanni* nob. Mus. *Paykull.*

Divis. V. Corpus virescens.

Subdivis. 1. Abdominis segmentum 3:tium apice 3-dentatum

A. Corpus viridissimum, 1½ lin. long. . . . . 20. *Chrys. Bohemanni* nob. ♂. Port. Natal. *Wahlberg.*

B. Corpus viridi cyaneum, 2—3 lin. long. . . . . 21. *Chrys. cyanea* Lin. ♂♀. Europ. vulg.

C. Corpus coeruleo-viride, incisuris segmentorum

abdominalium nigro-violaceis. 4-6 lin. long. 22. *Chrys. 3-dentata* nob. Carolina meridional. *Zimmermann.*

Subdivis. 2. Abdominis segmentum 3:tium apice 4-dentatum

A. Corpus cyaneum, plus minus viridi-resplendens

a) Abdominis segmenti 3:tii series ante-apicalis e punctis modicis non confluentibus constituta; dentes apicales breves obtusi. Corpus 2 ½ lin. long. . . . . 23. *Chrys. diversa* nob. ♀. Ægypt. *Hedenborg.*

b) Abdominis segmenti 3:tii series ante-apicalis e punctis majoribus subconfluentibus constituta; dentes apicales acuti. Corpus 2½ lin. long. . . . . . 24. *Chrys. nitidula* Lin. ♂♀. Europ. pass.

c) Abdominis segmenti 3:tii series ante-apicalis e foveolis profundis approximatis constituta, medio per carinulam intercedentem abrupta; dentes apicales acuti. Corpus 3½ lin. long. . . . . 25. *Chrys. fasciata* Fabr.? ♀. Americ. merid.

B. Corpus virescens

a) Postscutellum obtusum. Corpus 4 lin. long. . . . . 26. *Chrys. cærulans* Fabr.? Carolina, *Zimmermann.*

b) Postscutelli margo posticus ad centrum nonnihil prominulus

α) Alæ subhyalinæ. Abdominis segmenti 3:tii dentes apicales validi, uterque dens lateralis ex ipso segmenti

angulo constitutus. Corpus $3\frac{1}{2}$ lin. long. . . . . . 27. *Chrys. Nisseri* nob. ♀. Remedios. *Nisser.*

β) Alæ fumatæ, apice hyalinæ. Abdominis segmenti 3:tii dentes apicales minores approximati et ab angulo segmenti laterali nonnihil rotundato remoti. Corpus robustum, 4 lin. long. . . . 28. *Chrys. Wahlbergi* nob. ♂♀. Port. Natal. *Wahlberg.*

Subdivis. 3. Abdominis segmentum 3:tium apice 5-dentatum. Abdominis segmentum 2:dum utrinque macula aurea. Corpus viride 6 lin. long . . . . . . 29. *Chrys. lusca* Fabr. Italia.

Subdivis. 4. Abdominis segmentum 3:tium apice 6-dentatum

A. Alæ hyalinæ. Corpus cyaneum segmentis viridi-submarginatis, $2\frac{1}{2}$ lin. long. . . . . 30. *Chrys. 6-dentata* Fabr.? ♀ Europ. merid.

B. Alæ fuscohyalinæ

a) Corpus viride immaculatum

α) Abdominis segmenti 3:tii series ante-apicalis e foveotis modicis constituta

* Postscutellum muticum. Corpus 3 lin. long. . . . . . . 31. *Chrys. mediocris* nob. Guinea, *Westermann.*

** Postscutellum prominulum. Corpus 5 lin. long. . . . . 32. *Chrys. prominula* nob. Mus. *Paykull.*

β) Abdominis segmenti 3:ti series ante-apicalis e foveis majoribus profundis consti-

tuta. Corpus 6 lin. long. 33. *Chrys. smaragdula* Fabr. ♀. Carolina merid. *Zimmermann.*

b) Corpus viridi-cyaneum. Abdominis segmentum 2:dum utrinque macula ocellari aurea. Corpus 6 lin. long. . . . 34. *Chrys. ocellata* Fabr. ♀. Tranquebar. *Westermann.*

---

10. Genus *Eucroeus* Latr.

Species 2: *una* "dum vivit cuprea, post mortem viridis" Latr. . . 1. *Euchroeus purpuratus* Latr. Europ. merid. *Ratzeburg.*

altera "viridi-ænea ano coeruleo" Fabr. . . . . 2. *Euchr. festivus* Fabr. Guinea.

---

11. Genus *Stilbum* Latr.

Species 6 ita disponi possunt:

Divis. I. Postscutelli processus mucronalis carinatus subulato-acuminatus. Corpus 3—5 lin. long., viride; abdominis segmentum 2:dum utrinque macula ocellari violacea, segmentum 3:tium totum cyaneum. . 1. *Stilbum lynceum* Fabr. Africa.

Divis. II. Postscutelli processus mucronalis in canaliculam obtusam excavatus. . . . .

Subdivis. 1. Postscutelli processus leviter canalicutus; canalula foveis pluribus crassis, apice nonnihil angustatus et subtruncatus. Abdominit segmentum 3:tium cyaneum. Cor-

pus viride, 5 lin. long. . . . . 2. *Stilbum Hedenborgi* nob. Bahr el Abiad. Asiæ minor. *Hedenborg.*

Subdivis. 2. Postscutelli processus distincte late profundeque excavatus

A. Postscutelli processus apice emarginatus. Abdominis segmentum 3:tium cyaneum. Corpus viride, 5 lin. long. 3. *Stib. Wesmaëli* nob. Rhodus, *Hedenborg.*

B. Postscutelli processus apice obtusus

a) Abdomen roseo-aureum, segmento 3:tio ceterisque corporis partibus viridibus. Corpus 5 lin. long. . . . . 4. *Stilb. Westermanni* nob. Rhodus, *Hedenborg.*

b) Abdomen viride aut cyaneum, segmento 3:tio semper cyaneo.

α) Corpus (excepto abdominis segmento 3:tio cyaneo) viride, plus minus cyaneo- aut violacdo-resplendens. Postscutelli processus mediocris latior. Corpus 3-6 lin. long. . . . . 5. *Stilb. splendidum* Fabr. ♂♀. Europ. merid., Africa, India oriental., nova Holland.

β) Corpus totum saturate cyaneum, licet viridi-nitens. Postscutelli processus paullulum longior angustiorque. Corpus 5 lin. long. . . . . 6. *Stilb. amethystinum* Fabr.? ♀. nov. Holland. Fabr.; Java, *Mellerborg.*

12. Genus *Parnopes* Fabr.

Species unica: 5 lin. long., viridis; tegulis, tibiis et tarsis abdominisque segmentis 2:do, 3:tio et 4:to carneis; postscutelli processu instar sellæ equestris formato, margine lacero; abdominis segmento ultimo supra carinulato, margine apicali inferiori confertim serrulato; alis fusco hyalinis; abdomine ♂ segmentis 4, ♀ segmentis 3 . . . . 1. *Parnopes carnea* Fabr. Germania et Europ. meridional.

Observationes nonnullæ *Litteraturam* et *Synonymiam* Chrysidum respicientes.

A. Auctores, quorum scriptis Bibliotheca Universitatis Lundensis caret:

Le Pelletier Comes De Saint Fargeau, Monographia Chrysiditum in Annal. du Mus. d'Histoire Naturelle Tom. XI. 1806. — Dito, in Encyclopedie Methodique. Tom, X. p. 493.

Shuckard, Monogr. British Chrysididæ, in Entomol. Mag. N:o 17.

Curtis, Brit. Enthomology, Edit 2. N:o 1 Chrysis.

Coquebert. Illust. Iconogr.

Klug, in Waltl. Reise nach Spanien. — Dito in Ehrenb. Symbol. Phys. pl. 45.

B. Auctores, quorum scripta consulere nobis contigit.

Linné, Fauna Svecica Edit. 2, Stockholm 1761. Ibidem 5 Chrysidum species describuntur, scil. N:o 1665. *Chrysis ignita,* 1666. *Chr. aurata,* 1667. *Chr. cyanea,* 1668. *Chr. viridula,* 1669. *Chr. fulgida.*

Linné, Systema Naturæ Edit. 12. Stockholm 1766, ubi segquentes occurrunt: 1 *Chrysis ignita*. 2. *Chr. bidentata*, hæc est ♀ ejusdem specici jam in Fauna, 1668, descriptæ sub nomine *"Chrysis viridula"*, quod nomen ut prius datum restituendum. — 3. *Chr. succincta*. 4. *Chr. aurata*. 5. *Chr. cyanea*. 6. *Chr. viridula* est ♂ *Chrysidis bibentatæ*. *Chr. fulgida*.

DeGeer, tantum 2 habet Chrysidum Species in Mem. 2. 2. 832—837: 1, 2. scil. 1 *Guêpe-dorée à ventre cramoisi* = *Chr. ignita* Lin, et 2 *Guêpe-dorée* & *bleue à tache noire* = *Chrys. coerulea* Retz.; ut synonymon pro hac specie *DeGeer* injuste citavit *Chr. bidentatam* Lin., a qua tamen et specifice et generice distinguendam.

In *Panzeri* Fauna Insectorum, quæ anno 1793 incepta et jam in nostra tempora a Cel. *Ahrens* et *Germar* continuata fuit, plures Chrysidum species iconibus ut plurimum fidelibus illustratæ describuntur scil. in *Fasciculo* 5. *Chrysis ignita*.

In *fasciculo* 51: 2. *Ichneumon semiauratus* (Cleptes Auctor), — 5. *Chrysis lucidula* (Hedychrum nob.), — 6. *Chr. fervida* (Hedychrum nob.) — 7. *Chr ænea* (Omalus nob.) — 8. *Chr. aurata* (Omabus nob.), — 9. *Chr. Regia* (Hedychr. lucidulum ♂ nob.). — 10. *Chrys. cyanea*, — 11. *Chr. scutellaris* (Elampus Panzeri Auctor.), — 12 *Chr. sexdentata*.

In *Fascic*. 77: 15 *Chr. bidentata* ♂ (*Chr. viridula* Lin.). Ani marginem apicalem centro arcuato-convexum false pinxit; nam in utroque sexu hic ad centrum arcuato-emarginulatus est. — 16 *Chr. succincta* Lin.

In *Fascic*. 79: 15 *Chr. fulgida* Lin., — 16 *Chr. rufa* (Hedychrum roseum Rossi et nob.).

In *Fascic*. 85: 13. *Omalus æneus* (eädm ac *Chr. ænea* fasc. 51: 71).

In *Ahrensi* et *Germari* continuatione Faunæ Panzerianæ, *Fascic*. 2: 17 *Parnopes carnea* Fabr. ♂ — *Fascic*. 4: 12 *Chr. nitidula* Auct. & 4: 13 *Chr. candens* Garmer.

Fabricius in Systema Piezatorum, Brunsvigiæ 1804, pag. 170—177, sequentes Chrysides tractavit. Generi *Cleptis* 10 species adscribit, quarum 6 ad Familiam Pteromalinorum referendæ et tantum 4 veræ Cleptes habendæ sunt, scil. *semiaurata*, *nitidula*; *splendens* quæ secundum *Wesmaël* eädem sit ac semiaurata Lin.; et *ignita*. Genus *Chrysis* a 12 speciebus constituitur: *smaragdula*, *festiva* (Euchroeus nob.), *calens*, *scutellaris*, *oculata*, *lusca*, *lyncea* (Stilbum nob.), *Panzeri* (Elampus nob.), *coerulans*, *ful-*

gida, purpurata (Euchroeus Latr.), *coerulipes, austriaca, bidentata* (viridula Lin.), *integra* (Hedychrum nob.); *maculata*, species Americana nobis ignota, forsitan Generi Hedychri adscribenda; *succincta, gloriosa, lucidula; dimiditata* nob. ignata, ano 4-dentato dignoscitur a *coerulipedi*, cui ceterum simillima; *fervida* (Hedychrum Wesm.), *ænea* (Omalus nob.), *aurata* (Omalus nob.), *regia (Hedychr. lucidulum* ♂ nob.), *fasciata, sexdentata, cyanea; parvula*, species Americana nobis ignota, forsitan *Hedychr.* Generis; *amethystina* (Stilbum. nob.) *pusilla* (Hedychrum Wesm). *Parnopes carnea.*

Ab Illustri *Spinola* desbribuntur in" Insecta Liguriæ" Genuæ 1808, 5 novæ species (quas tamen pro arto determinare nequeo; ut ut icones in Exemplare Bibliothecæ Universitatis Lundens. nigræ nec coloratæ sunt): *Chrys. fasciata, Chr. refulgens, Chr. analis* (forte eadem ac *Chr. splendidula* Rossi), *Chr. pulchella (Chr. viridulæ* Lin. valde affinis, at segmento 3:tio toto aureo facile dignoscitur); *Chr. coronata* (valde similis videtur *Chr. pyrrhina* Dalman, cfr. nostr. Dispos. pag. 8: 9; at *coronata*, ut *Spinola* monet, tarsis pallidis distincta)

Latreille, Genera Crustaceorum et Insectorum, Paris. 1809, pag. 41. Famil. 8. *Chrysidides*, 7 habet hujus familiæ Genera: Cleptes, Elampus, Hedychrum, Parnopes, Stilbum, Euchroeus, Chrysis. Genera ut solito excellenter descripsit et in singulo quoque Genere unam vel plures species ut formas Sectionum typicas nominavit.

Falléni "Specimen Hymenoptera disponendi Methodum exhibens" Lund 1813, modo Genera respicit; horum 3 scil. *Cleptes, Chrysis* et *Parnopes* excipiuntur.

Wesmaëli "Notice sur les Chrysides de Belgique", forsitan ante 1829 in Annales de l'Academie de Bruxelles publicat. (nam in Exemplare ab Auctore nobis benivole dato annus non exstat), hanc Methodum genera et species disponendi exhibit:

1. De *Generibus:*

Venter convexus		. . . .	Cleptes
Venter fornicatus	Unuuiculi dentali	Unguiculi unidentali	. Hedychrum
		Unguiculi serrati . . .	Elampus
	Uniguiculi simplices	. . . .	Chrysis

2. De *Speciebus*

1. Genus *Cleptes* Latr.

* Pronoti margo posterior depressus plus minus distincte scrobiculatus 1. *Cl. semiaurata.*
** Pronoti margo posterior non impressus . . . . 2. *Cl. nitidula.*

II. Genus *Hedychrum* Latr.
* Dens unguiculorum in medio situs
1. *Hed. roseum*, 2 *H. ardens* [1]).
** Dens unguiculorum juxta apicem situs.
3. *H. lucidulum*, 4. *H. fervidum* [2]) Fabr., 5. *H. regium* [3]).

III. Genus *Elampus* Spin.
* Tertium abdominis segmentum marginibus lateralibus integris.
1. *Elampus auratus* (Omalus nob.), 2. *El. violaceus* (Chr. coerulea DeGeer), 3. *El. affinis* Wesm (.Omalus æneus Panz.);
** Tertium abdominis segmentum marginibus lateralibus sinuatis (apice medio sat profunde exciso).
4 *Elampus pusillus* (Chrysis id. Fabr.), 6 *El. minutus* Wesm. (.species nobis ignota).

IV. Genus *Chrysis* Lin.
1 *Chr. ignita*, 2 *Chr. auripes* Wesm., 3 *Chr. stoudera* Iur. Panz. (Chr. fulgida Lin. ♂), 4 *Chr. bidentata* (viridula Lin), 5 *Chr. succincta*; 7 *Chr. Illigeri* Wesm., forte sola varietas Chrys. succinctæ Lin. Nam ambas formas possidemus; eas tamen, propter formulas transitionis ab una in alteram, non specifice distinguere valuimus; 7 *Chr. aurichalcea*, species nobis ignota ad Europam meridinalem pertinens; 8 *Chr. cyanea* Lin.

Cel. *Zetterstedt* tractavit in "Insecta Lapponica" Lipsiæ 1840, 3 Chrysidum species, Lapponiæ incolas, scil. *Chr. fulgidam, Chr. ignitam* et *Chr. cyaneam.*

Nos in Monographia Chrysid. Svec. Lund. 1829, *17* species et in Exercitation. Hymenopterolog. Lund. 1831, *21* species hujus Linnæani Generis descripsimus, quas ut in hac jam oblata dispositione obvenientes, heic iterum enumerare haud necessarium duximus.

---

[1]) anne ♂ *Chrysidis fervidæ* Panz.? [2]) anne ♀ *Hed. ardentis* Wesm.? [3]) *H. lucidulum* ♂ nob.

Corrigenda:

Tabula etc. linea 4. lege: conspicuis; — lin. 10. lege: denticulati.

In pag. 3. lin. 5. punctulata

" " 7. " 3—4 ab infra, lege: medio interrupta.

" " 8. " 17. lege: efficitur; — lin. 23. Abdomen; — lin. 30—31. igneo-aurata; — lin. 33. passim; — lin. 34. cyanea; — lin. 38. Abdominis; — lin. 40: ro-

" " 9. " 1. tiusculum; — lin. 21. 4-dentatum; — lin. 22. angustum; — lin. 7. ab infra: pyrrhina

" " 10. " 5. lege: *Schönherri*; — lin. 10. ab infra: Abdominis

" " 11. " 21. viridi-aureis; — lin. 2. ab infra: concolor

" " 14. " 12. ab infra, foveolis

" " 15. ab infra, lin. 5: canaliculatus; lin. 6: licula; — lin. 8: Abdominis.

" " 16. " 12: 3. Stilb.; — lin. 25: excepto; — lin. 28: violaceo

" " 18. " 3. speciei; — lin. 22: Omalus; — lin. 35: Germar

" " 19. " 5: dimidiata nob. ignota; — lin. 13: pro certo; — lin. 20: Dispos. pag. 9: 8; — lin. 33: benevole; — lin. 35: exhibet etc.; — lin. 38: unguiculi etc. dentati.

